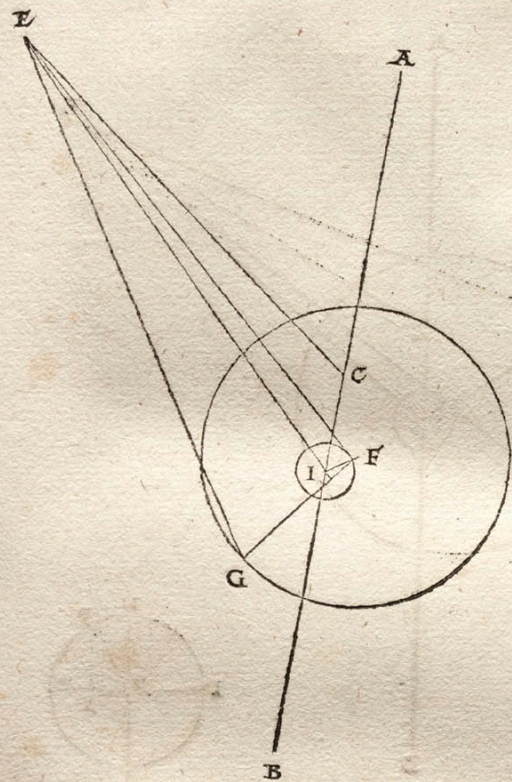


10000. qbus stella eminētiō facta est ab F cētro. Hæc cū addita fuerint ptribus 3573, minimæ distantia, colligūt 3868. præsentē, secundū quam in F cētro circulus describatur H G, cōiungatur B G & B F, extendatur in rectas lineas E F H. Quoniā igitur C B F angulus demonstratur part. II. s. qcp sub G B C, obseruatus part. XIII & quartæ partis distantia stel læ matutinæ à medio Sole. Erit ergo totus F E G part. XV. cū do drate. Sed & ratio B F ad F G tri anguli E F G, ut 10371. ad 3868 cū angulo est dato, ostēdit nobis etiā E G F angulū pt. XLIX. scrup. VIII. Huic & reliquis ex terior erit part. LXIII. sc. LIII, quæ à toto circulo deductæ, re linquūt part. CCXC. scrup. VII. anomalie cōmutatiōis ueræ.



tionis æqualē part. CCLIII. scrup. XXXVIII. quā etiā ostēdemus esse certā & obseruatiōi cōsonam. Ponamus enim angulū A C B pro modo anomalie eccentrici secundæ pt. LVIII. scrup. XXIX. Tūc quoq; in triangulo C B I duo latera dantur I C, 736, qualium est B C, 10000. & angulus B C I part. CXXI. scrup. XXXI. Et tertiu igit latus B I earundē partiū 10404, atq; angulus C B I, part. III. scrup. XXVIII. Similiter in triangulo C I F, quoniā angulus B I F partiū est CXVIII. scrup. III. & latus I F, 211½, qualium est I B, 10404, erit tertium B F latus taliū 10505. atq; sub I B F angulus scrup. LXI. & reliquis igitur F B C, part. II. scrup. XXVII. quæ est prosthaphæ resis eccētri, quæq; addita cōmutationis motui medio colligit uerā part. CCLVI. scrup. V. Iam quoq; capiamus in epicyclio ac cessus

cessus & recessus circumferētiā L P, siue angulū sub L O P, duplū ipsi A C B, part. CXVI. scrup. LVIII. Tunc quoq; trianguli rectangu li A P S, per rationē datam laterū O P ad O S, sicut 10000. ad 4535. erit ipsum O S, 85. qualium O P, siue L O, 190. & tota L O S longitu dine 276, quæ addita minimæ distantia 3573. colligit 3849. Se cundum quam distantiam in F cētro circulus describatur H G, ut sit apogæum commutationis in H signo, à quo stella distet p circumferentiam H G præcedentem part. CIII. scrup. LV. quibus defuit tota reuolutio à motu commutationis examinata, quæ erat part. CCLVI. estq; propterea qui seqtur angulus E F G part. LXXVI. scrup. V. sic rursus in triangulo E F G, duo latera data sunt F G, 3849, qualium est E F, 10505. Erit propterea F E G angulus part. XXI. scrup. XIX. qui cum C E F faciat totum C E G, partium CXXIII. scrup. XLVI. & est distantia apparentis inter centrū orbis magni C & G planetā, quæ etiam parum differunt ab obseruato. Quod etiamnum tertio confirmabitur, dum posuerimus angu lum A C B, part. CXXVII. scrup. I. siue sequentem B C B, part. LII. scrup. LIX. habebimus rursus triangulum, cuius duo latera no ta sunt, C I, part. 736½. quarum sunt B C, 10000. compræhenden tia angulū B C I, part. LII. scrup. LIX. quibus demonstratur C I B angulus esse part. III. scrup. XXXI. & latus I B, 9575, qualium B C, 10000. Et quoniā angulus B I F ex præstructione datur part. XLIX. scrup. XXVIII. datis etiam compræhensis lateribus B I, 211½, qualium B I, 9575, erit etiam reliquum latus, talium 9440, & angulus I B F, scrupul. LIX. quæ à toto I B C dempta, relinquunt eum, qui sub I B C, reliquum part. II. scrup. XXXII. & est prosthaphæresis ablatiua anomalie eccentrici, quæ cum ad dita fuerit anomalie commutationis mediæ, quam numerauimus part. CIX. scrup. XXXIII. cum adiecerimus partes CCXVI. secundæ, exiuit uera part. CXII. scrupul. X. Sumatur iam in epicyclio angulus L O P, duplus ipsi B C I, part. CV. scrupul. LVIII. habebimus hic quoque pro ratione P O ad O S, ipsum O S, 52, ut tota L O S sit 242, quæ cum addiderimus minimæ distantia 3573. habemus adæquatā 3815. secundū quam in cētro F descri batur circulus, in quo summa absis cōmutationū sit H, in rectam extensione facta ipsius E F H lineæ, atq; pro modo anomalie cō

V iij mutationis